

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

ACTA No. 03

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, Colombia, 12 de diciembre de 2023
HORA:	De 14:00 a 14:38 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	<p>Alexandra Marín Gutiérrez, Secretaria de Planeación del Municipio de Yotoco</p> <p>Alba Mónica Cruz, Ingeniería Civil de Apoyo técnico Secretaría de Planeación del Municipio de Yotoco</p> <p>Luis Bobadilla, Ingeniería Civil de Apoyo técnico y presupuesto Secretaría de Planeación del Municipio de Yotoco</p> <p>Luis Carlos Liberato, Ingeniero Civil Especialista en Hidráulica</p> <p>Miguel Ángel Castro, Contratista Asesor Técnico DIDE MVCT VASB</p> <p>Luis Andrés Leal, Contratista Especialista Químico Grupo de Evaluación de Proyectos SDP DIDE MVCT VASB</p> <p>Sergio Andrés Rodríguez Olaya, Contratista Evaluador Líder Grupo de Evaluación de Proyectos SDP DIDE MVCT VASB</p>
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Objetivo de la reunión.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

3. Desarrollo de la reunión.
4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión.

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes.

Se realiza presentación de los asistentes.

Se cuenta con participación de representantes del municipio de Yotoco y de profesionales del MVCT (Ver lista de asistentes).

2. Objetivo de la reunión.

Se tratará sobre el planteamiento del proyecto "**CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES "PTAR" EN EL CORREGIMIENTO MEDIACANOA MUNICIPIO DE YOTOCO**" referente al sistema de tratamiento de aguas residuales propuesto con el alcance del mismo.

3. Desarrollo de la reunión.

- El proyecto cuenta con faltantes por presentar de tipo documental, legal, institucional, ambiental, técnico, financiero y predial, lo cual había sido informado a los representantes del formulador mediante mesas de trabajo adelantadas en la revisión documental y plasmados en la lista de verificación de dicho proceso.
- El formulador menciona que se cuenta con Pretratamiento y cribado, Superoxidación que emplea reactivos OWM, Floculación, Filtración convencional, Son dos módulos de tratamiento, con caudal de diseño QD 10 l/s.
- Sobre la PTAR, y reiterando lo mencionado en la mesa de trabajo anterior, se evidencia que esta es una tipo compacta, con tecnología propietaria, y se requiere que esta cumpla con requisitos y parámetros normativos. Se observa por parte de los profesionales del MVCT, que el sistema parecería funcionase a través de procesos que incluyen aplicación de químicos, siendo un sistema que requiere de personal especializado: dichos

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

sistemas deben ser justificados con los resultados obtenidos de los ensayados de caracterización de aguas servidas, sin embargo parecería que este tratamiento está enfocado a otros usos. Por otra parte, se podría considerar que el sistema propuesto, al necesitar aplicación de productos químicos y necesidad especializada de operadores, podría influir en la sostenibilidad de dicho sistema.

Por lo anterior, al igual que en la mesa de trabajo realizada el mes pasado, se recomendó al formulador se realice planteamiento de alternativas que compare el sistema propuesto, con otras soluciones convencionales y sencillas de operar, verificando los criterios requeridos por el RAS, entre los cuales están los técnicos y económicos referidos a la sostenibilidad.

Con respecto a la población base y proyectada, profesionales del MVCT solicitan que está sea actualizada puesto que la reportados en los documentos técnicos parte del año 2020. De igual manera, se debe justificar el aumento de población de 2700 habitantes a 8000 habitantes aproximadamente, puesto que NO se encuentra justificado dicho crecimiento.

El Ing. Miguel Ángel Castro (MVCT), menciona que parece que el sistema propuesto no resiste desde el punto de vista de aplicación química, y que preferiblemente se verifique la posibilidad de tecnologías con usos biológicos. Resaltó, que no se presentaron avances desde la reunión anterior. También, al revisar el caudal de diseño parece que este NO se estimó de acuerdo a lo solicitado por el RAS para el caso de las PTAR y el tamaño de población.

El Ing. Luis Andrés Leal (MVCT), reitera la necesidad de contar con la caracterización del agua, BDO y DQO, para mirar la biodegradabilidad del agua. Considera que la membrana de ultrafiltración son muy costosas.

- Con respecto a la revisiones solicitadas, se acordó con representantes del formulador que se realicen sesiones por medio de las cuales en cada uno de estas se aclaren y/o presenten a los profesionales del MVCT a medida que se presenten avances.

4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

El proyecto cuenta con observaciones y pendientes de tipo documental, legal, ambiental, institucional, técnica, financiera y predial, evidenciados en la revisión documental y Etapa 1.

Para continuar con la revisión detallada es necesario complementar la documentación requerida por la Resolución 0661 de 2019.

El formulador se comprometió a verificar la proyección de población, caudal de diseño y el análisis de alternativas que resulte en la solución idónea según los criterios a ser evaluados e indicados por el RAS.

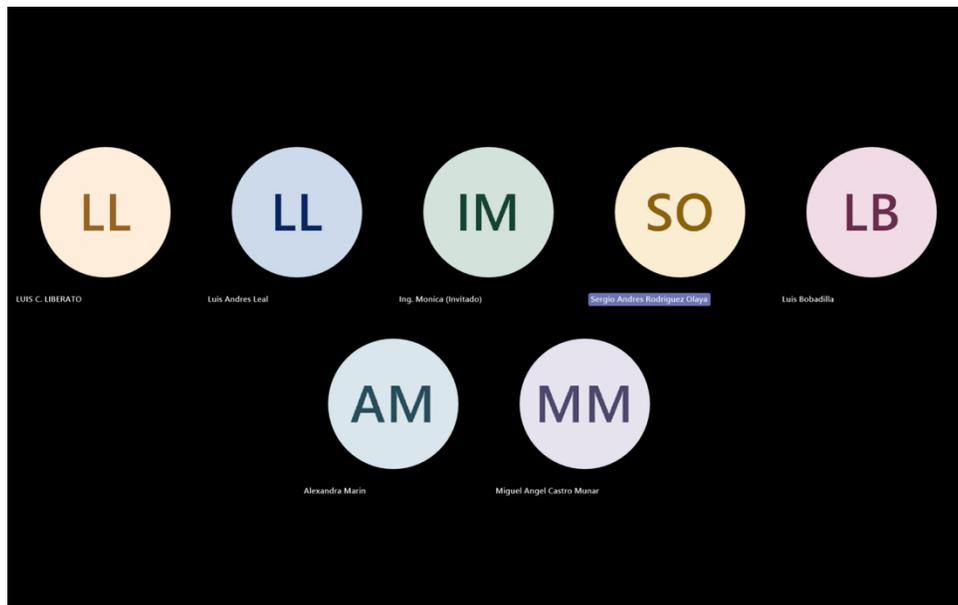
COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Presentación de verificación de proyección de población y caudal de diseño	Formulador Municipio de Yotoco	No se comprometen fechas. Se realizará seguimiento por el evaluador del MVCT el 26/12/2023.
2			
3			

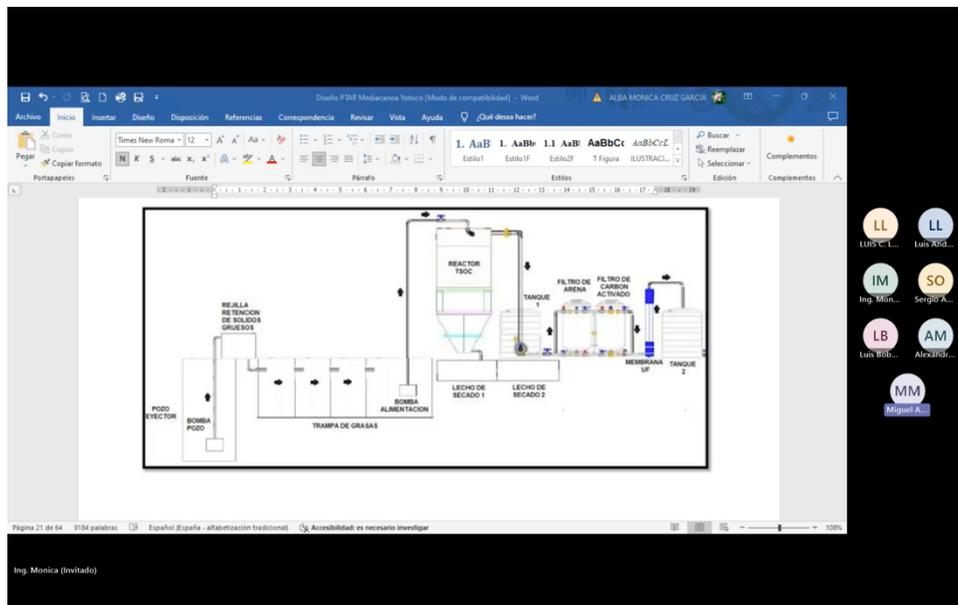
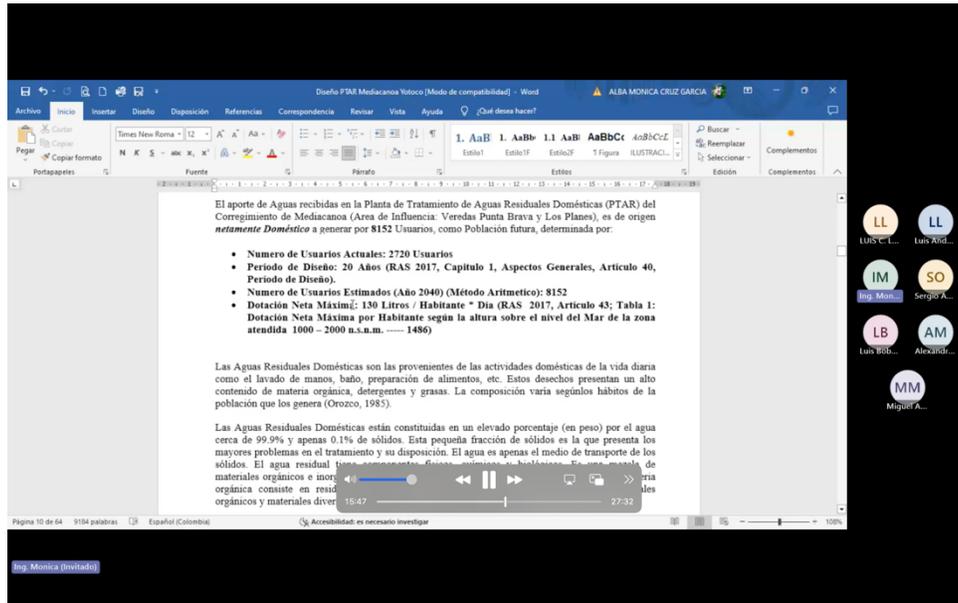
FIRMAS: Reunión Virtual – ver capturas de imagen de la reunión a continuación.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

1. Resumen			
Título de la reunión	Mesa de rabajo PTAR Yotoco (Valle del Cauca)		
Participantes que asistieron	7		
Hora de inicio	12/12/23, 1:49:29 PM		
Hora de finalización	12/12/23, 2:40:21 PM		
Duración de la reunión	50 min 51s		
Tiempo medio de asistencia	34 min 52s		
2. Participantes			
Nombre	Primera entrada	Última salida	Duración de la reunión
Sergio Andres Rodriguez Olaya	12/12/23, 1:59:15 PM	12/12/23, 2:38:21 PM	39 min 6s
Ing. Monica (Invitado)	12/12/23, 1:59:41 PM	12/12/23, 2:38:09 PM	38 min 27s
Alexandra Marin	12/12/23, 2:01:13 PM	12/12/23, 2:38:17 PM	37 min 3s
Luis Andres Leal	12/12/23, 2:02:49 PM	12/12/23, 2:38:21 PM	35 min 31s
Miguel Angel Castro Munar	12/12/23, 2:06:14 PM	12/12/23, 2:38:08 PM	31 min 53s
Luis Bobadilla	12/12/23, 2:07:22 PM	12/12/23, 2:40:21 PM	32 min 59s
LUIS C. LIBERATO	12/12/23, 2:09:14 PM	12/12/23, 2:38:19 PM	29 min 4s



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01



Anexos: No aplica

Elaboró: Sergio A. Rodríguez Olaya, SDP-DP-MVCT-VASB
 Fecha: 12/12/2023